

Disciplina: PI	ATIVIDADE ENTREGA – 2025_1
Observações: atividade individual	Professor: Fernanda Caramico
Nome: Leandro Aparecido Boneto de Oliveira	
RA: 01242086	

## Setor de Varejo

**O que vai fazer (problema a ser resolvido):** O problema principal é a falta de uma base de dados eficiente para gerenciar estoques, analisar vendas e entender as tendências de consumo. A gestão inadequada de dados leva à falta de controle sobre os produtos, causando excessos ou faltas de estoque, o que impacta diretamente as vendas e a experiência do cliente. A análise de dados históricos e as campanhas de marketing também se tornam ineficazes sem informações precisas e centralizadas.

**Onde (negócio, local):** Este problema ocorre em lojas físicas, supermercados, plataformas de e-commerce e centros de distribuição, onde a gestão de estoque e vendas é crucial para o sucesso da operação. Em todos esses locais, a falta de uma base de dados robusta prejudica o desempenho das vendas e a experiência do cliente.

**Por quê (objetivo do negócio):** O objetivo é melhorar a eficiência na gestão de estoques, otimizar as vendas e criar campanhas de marketing mais assertivas. Com uma base de dados eficiente, é possível prever a demanda com mais precisão, reduzir custos de excesso de estoque e melhorar a personalização do atendimento ao cliente. O resultado é uma operação mais ágil, com maior satisfação do consumidor e aumento da lucratividade.

## Setor de Saúde

**O que vai fazer (problema a ser resolvido):** O problema é a falta de uma base de dados organizada para gerenciar prontuários eletrônicos, o controle de medicamentos e a conformidade com regulamentações de proteção de dados (como a LGPD ou GDPR). Sem uma estrutura eficiente, há risco de perda de informações vitais dos pacientes, o que compromete diagnósticos, tratamentos e a qualidade do atendimento, e eventualmente causando multas que podem chegar até 50 milhões.

**Onde (negócio, local):** Este problema afeta hospitais, clínicas médicas, consultórios e farmácias, onde o gerenciamento de prontuários e o controle de insumos são essenciais para o bom funcionamento do atendimento ao paciente. A ausência de um sistema de dados adequado afeta diretamente a segurança e a qualidade dos serviços prestados.

**Por quê (objetivo do negócio):** O objetivo é garantir um atendimento de saúde mais seguro e eficiente, com diagnósticos precisos e tratamentos adequados. A implementação de uma base de dados eficiente melhora a organização dos prontuários, o controle de medicamentos e materiais, além de assegurar o cumprimento das regulamentações de proteção de dados. Isso resulta em um atendimento mais qualificado, seguro e em conformidade com as leis.

## Setor de Construção

**O que vai fazer (problema a ser resolvido):** O problema é a falta de uma base de dados eficaz para gerenciar cronogramas, orçamentos, fornecedores, materiais e equipamentos. A desorganização dos dados gera atrasos nos projetos, aumento de custos e falhas na manutenção de equipamentos, impactando o andamento das obras e a entrega dentro do prazo.

**Onde (negócio, local):** O problema ocorre em canteiros de obras, escritórios de planejamento e empresas de construção civil, onde a coordenação entre cronogramas, orçamento, fornecimento de materiais e manutenção de equipamentos é crucial para o sucesso do projeto. A falta de um controle adequado afeta diretamente a eficiência das operações no local da obra.

**Por quê (objetivo do negócio):** O objetivo é melhorar a gestão dos projetos de construção, garantindo a entrega no prazo e dentro do orçamento. Com uma base de dados eficiente, é possível otimizar a alocação de recursos, controlar melhor os fornecedores e materiais, e realizar a manutenção preventiva dos equipamentos. Isso resulta em menor risco de falhas, menos custos extras e maior competitividade no mercado da construção.